



PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI
EDILIZIA SCOLASTICA
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
DI BARRIERE STRADALI

S.P. 93 DI COSTAMEZZANA
tratto dal Km 2+000 al Km 8+000

SCALA

TAVOLA N°:

6

TITOLO:

**QUADRO DI INCIDENZA
DELLA MANODOPERA**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

Ing. Gianpaolo Monteverdi
Viale Martiri della Libertà n.15 (PR)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Gloria Resteghini
Viale Martiri della Libertà n.15 (PR)

IL TECNICO INCARICATO:

Ing. Angelo Porzani
Via Pasadano n.4 - 43015 Noceto (PR)
Tel. 0521-620460 Fax 0521-621652
E-mail: a.porzani@studioessea.it



| EM./RE. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTR. |
|---------|------------|-------------|---------|--------|
| EM. | MARZO 2021 | | | |

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------------|---|----------------|-----------|----------------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | OG3 : Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari | | | | | |
| 1 | 80 (D.A.A.0F.A) | Scavo di fondazione a sezione obbligata a con sistemazione del materiale in fregio allo scavo | mc 348,00 | 38,00 | 2,52 | 6,62 | 2.303,76 |
| 2 | 110 (D.A.B.05) | Rinterro o riempimento degli scavi a sezione obbligata a con materiale di risulta esistente in sito proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori | mc 69,12 | 42,00 | 3,27 | 7,78 | 537,75 |
| 3 | 360 (D.E.K.0A.b) | Ghiaia di cava per rilevato stradale b di torrente | mc 276,48 | 9,00 | 2,16 | 24,00 | 6.635,52 |
| 4 | 460 (ER C04.094.030) | Taglio di vegetazione spontanea eseguito con mezzi meccanici e a mano c arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo) | mq 1.056,00 | 40,00 | 0,36 | 0,90 | 950,40 |
| 5 | 600 (C04.109.050+19%) | Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno b pali della lunghezza media di 2,0 m e diametro 20 cm | m 196,00 | 44,00 | 15,39 | 34,98 | 6.856,08 |
| 6 | (C04.109.050+57%) | c pali della lunghezza media di 3,0 m e diametro 20 cm | m 165,00 | 44,00 | 20,31 | 46,15 | 7.614,75 |
| 7 | (C04.109.050+95%) | d pali della lunghezza media di 4,0 m e diametro 20 cm | m 228,00 | 44,00 | 25,22 | 57,32 | 13.068,96 |
| 8 | (C04109.095.a+40%) | f maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno verticali aggiuntivi del diametro di 20 cm | m 42,00 | 44,00 | 3,23 | 7,35 | 308,70 |
| 9 | (ER C04.109.095.a) | g maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno orizzontali aggiuntivi del diametro di 15 cm | m 290,00 | 44,00 | 2,31 | 5,25 | 1.522,50 |
| 10 | 630 (ER F01.022.005.a) | Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria a dim. 2400x2700x2400h mm, per il primo mese | cad. 1 | 47,00 | 93,81 | 199,60 | 199,60 |
| 11 | (ER F01.022.005.b) | b dim. 2400x2700x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione | cad. 2 | 50,00 | 18,40 | 36,80 | 73,60 |
| 12 | 650 (ER F01.022.045a) | WC chimico costituito da box prefabbricato a per il primo mese | cad. 2 | 44,00 | 70,40 | 160,00 | 320,00 |
| 13 | (ER F01.022.040.b) | b per ogni mese aggiuntivo | cad. 4 | 49,00 | 53,90 | 110,00 | 440,00 |
| 14 | 660 (ER F01.025.035.e) | Recinzioni e cancelli con elementi mobili c elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese | m 30,00 | 30,00 | 1,87 | 6,24 | 187,20 |
| 15 | | d elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al A RIPORTARE Euro | | | | | 41.018,82 |

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------|--------------------|---|------------|-----------|----------------|--------------------|-----------|----------|
| N. | Codice | | | | | | | |
| | | | | | | | 41.018,82 | |
| | (ER F01.025.035.f) | primo | | | | | | |
| | | | m | 60,00 | 30,00 | 0,15 | 0,50 | 30,00 |
| 16 | 680 | Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese | | | | | | |
| | (ER F01.031.020.a) | a triangolare, fondo giallo, lato 60 cm, rifrangenza classe 1 | cad. | 18 | 26,00 | 0,26 | 1,01 | 18,18 |
| 17 | | b circolare, segnalante divieti o obblighi, diametro 60 cm, rifrangenza classe 1 | cad. | 24 | 26,00 | 0,46 | 1,78 | 42,72 |
| 18 | (ER F01.031.025.a) | | | | | | | |
| | (ER F01.031.035.a) | d presegnale di cantiere mobile con tre cartelli rettangolari, fondo giallo, dim. 90x135 cm di cui uno con luce lampeggiante | cad. | 6 | 26,00 | 4,10 | 15,78 | 94,68 |
| 19 | 690 | Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori | | | | | | |
| | (ER F01.031.150.a) | a costo di utilizzo del sistema per un mese | cad. | 3 | 0,00 | | 49,17 | 147,51 |
| 20 | | b posizionamento in opera e successiva rimozione | cad. | 3 | 79,00 | 40,31 | 51,03 | 153,09 |
| 21 | 700 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere | | | | | | |
| | (ER F01.031.155.a) | a costo di utilizzo del sistema per un mese | cad. | 3 | 0,00 | | 17,84 | 53,52 |
| 22 | | b posizionamento in opera e successiva rimozione | cad. | 3 | 79,00 | 12,26 | 15,52 | 46,56 |
| 23 | 710 | Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità | | | | | | |
| | (ER F01.031.160.a) | a dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. | cad. | 3 | 0,00 | | 7,06 | 21,18 |
| 24 | | c posizionamento in opera e successiva rimozione | cad. | 3 | 79,00 | 6,17 | 7,81 | 23,43 |
| 25 | 730 | Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey | | | | | | |
| | (ER F01.031.190.a) | a costo di utilizzo del sistema per un mese | m | 60,00 | 0,00 | | 1,94 | 116,40 |
| 26 | | b allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione | m | 20,00 | 79,00 | 4,09 | 5,18 | 103,60 |
| 27 | 750 | Oneri per la sicurezza | | | | | | |
| | | a relativi alle attività ordinarie | a corpo | 1 | 60,00 | 600,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 28 | | b relativi all'emergenza COVID-19 | uom x gior | 130 | 60,00 | 2,40 | 4,00 | 520,00 |
| | | OS12 : Barriere e protezioni stradali | | | | | | |
| 29 | 200 | Smontaggio di barriera stradale comunque costituita | | | | | | |
| | (G.01.001.1.b+50%) | b barriera riutilizzabile su terra | | | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 43.389,69 | |

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------|--|---------------------|-----------|----------------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | | RIPORTO Euro | | | | 43.389,69 |
| | | | m 437,60 | 69,00 | 3,38 | 4,90 | 2.144,24 |
| 30 | 220 (G.02.001.a+20%) | Barriera di sicurezza bordo laterale su rilevato o in scavo a classe N2, nastro e paletti | m 516,00 | 17,00 | 6,67 | 39,25 | 20.253,00 |
| 31 | 240 (18_VS.019.15.a) | Terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato a classe N2, bordo rilevato | cad. 10 | 17,00 | 13,70 | 80,61 | 806,10 |
| | | | Importo lavori Euro | | | | 66.593,03 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|---------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari | Euro 43.389,69 | |
| Barriere e protezioni stradali | Euro 23.203,34 | |
| | 66.593,03 | |
| IMPORTO LAVORI | Euro | 66.593,03 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | Euro | 66.593,03 |

Categorie SOA

| Codice | Descrizione | Importo | % Incidenza |
|--------|---|-----------|------------------|
| OG3 | 010 Costamezzana Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari | 43.389,69 | 38,64 (65,16) |
| OS12 | Barriere e protezioni stradali | 23.203,34 | 21,81 (34,84) |
| | Totale 010 | 66.593,03 | |
| | | 66.593,03 | 32,77 |